

Protokół nr 5/2024-2028
z posiedzenia Kolegium Wydziałowego
Wydziału Metali Nieżelaznych

W dniu 24 czerwca 2025 roku o godzinie 12:00 odbyło się posiedzenie Kolegium Wydziałowego Wydziału Metali Nieżelaznych. Posiedzenie Kolegium zostało zrealizowane w formie stacjonarnej w sali Posiedzeń KW 116B (paw. A2).

Spotkanie prowadził Prof. dr hab. inż. Tadeusz Knych, Dziekan Wydziału Metali Nieżelaznych i poświęcone było sprawozdaniu oraz dyskusji na temat jakości kształcenia na WMN w roku akademickim 2024/2025.

W spotkaniu uczestniczyło 18 osób zgodnie z listą obecności stanowiącą *załącznik nr 1* do protokołu.

Porządek obrad:

Słowo od Dziekana/przywitanie Gości

1. Wystąpienie prof. Pawła Hanusa - Pełnomocnika Rektora ds. Jakości Kształcenia.
2. Wystąpienie prof. Janusza Krawczyka - Koordynatora Rady ds. Jakości Kształcenia w dyscyplinie inżynieria materiałowa.
3. Informacja o kształceniu na Wydziale Metali Nieżelaznych - prof. Beata Leszczyńska-Madej, Prodziekan ds. Studenckich i Kształcenia.
4. Wystąpienie Wydziałowych Koordynatorów ds. Jakości Kształcenia na kierunkach prowadzonych na Wydziale Metali Nieżelaznych:
Prof. Marzanna Książek - kierunek Inżynieria Metali Nieżelaznych,
Prof. Krzysztof Żaba - kierunek Inżynieria Produkcji i Jakości,
Prof. Andrzej Mamala - kierunek Ekoprojektowanie i cyfryzacja technologii Materiałowych.
5. Wystąpienie przewodniczącego Wydziałowej Rady Samorządu Studenckiego.
6. Informacja na temat aktywności pracowników Wydziału w zakresie szkoleń podnoszących kwalifikacje oraz jakość kształcenia (programy POWER, IDUB, Centrum e-Learningu i Innowacyjnej Dydaktyki AGH) - prof. Beata Smyrak/prof. Beata Leszczyńska-Madej.
7. Informacja na temat działalności Studenckich Wydziałowych Kół Naukowych, Projektu ERAZMUS, Nagród etc. - prof. Remigiusz Kowalik.
8. Informacja na temat promocji i kształcenia na Wydziale - prof. Monika Walkowicz, Pełnomocnik Dziekana ds. Promocji.
9. Dyskusja ogólna, wnioski i podsumowanie.

Dziekan Wydziału Prof. dr hab. inż. Tadeusz Knych przywitał wszystkich zgromadzonych na posiedzeniu Kolegium Wydziałowego oraz podkreślił jak ważnym i złożonym zagadnieniem jest jakość kształcenia na uczelni wyższej ze względu na rosnące wymagania Studentów, zmieniające się zainteresowania młodych ludzi.

Ad 1. i Ad 2.

Na posiedzeniu Kolegium Wydziałowego nie byli obecni Pan prof. Paweł Hanus - Pełnomocnik Rektora ds. jakości Kształcenia oraz Pan prof. Janusz Krawczyk - Koordynator Rady ds. Jakości Kształcenia w dyscyplinie inżynieria materiałowa. Z tego powodu rozpoczęto kolejny punkt w programie posiedzenia.

Ad 3.

Prof. dr hab. inż. Beata Leszczyńska-Madej, Prodzikan ds. Studenckich i Kształcenia zaprezentowała szczegółowe dane związane z kształceniem na Wydziale Metali Nieżelaznych w roku akademickim 2024/2025 (szkolenia podnoszące kwalifikacje Pracowników, nagrody uzyskane przez Pracowników w ramach dydaktyki, rekrutacja, obrony prac dyplomowych realizowane przez Studentów, modernizacja kierunków oraz zakupione sprzęty laboratoryjne):

1) Kursy/warsztaty/seminaria/szkolenia 2024/2025

Szkolenia w ramach Centrum e-Learningu i Innowacyjnej Dydaktyki AGH

Przeciwdziałanie dyskryminacji i molestowaniu	1
Jak hospitować zajęcia	2
Przemoc ze względu na płeć w uczelni	1
AI w dydaktyce	2
Coaching	2
Warsztaty rozwoju kompetencji w dydaktyce	1
Informacja zwrotna w dydaktyce	6
Wykorzystanie materiałów do prowadzenia zajęć	2
MS Teams – od amatora do gladiatora	1

Inne szkolenia

- Podstawowy Kurs Cyberbezpieczeństwa - WMN
- Od przypisów do formatowania - zagadnienia edytorskie i testy antyplagiatowe artykułu naukowego wspierane narzędziami
- ABC promocji nauki
- Live Webinar: Thermal Analysis Techniques for the Automotive Industry
- Calibration and Qualification in Accordance with GMP Requirements
- Procesy chemiczne w skali litrowej
- Tworzenie struktury i przygotowanie treści artykułu naukowego zgodnie z zasadami etyki publikacyjnej z wykorzystaniem AI
- Pomiar kaloryczności na przykładach
- Jak zwiększyć komfort ważenia i poprawić powtarzalność wyników
- Sztuczna inteligencja w pracy akademickiej: od badań po dydaktykę
- Jak skutecznie identyfikować problem badawczy i selekcjonować literaturę z wykorzystaniem AI
- Webinarium "Statystyka na zlecenie: analizy, które przemieniają dane w wiedzę"

Szkolenia e-learningowe, będące Podstawowymi formami wsparcia w Projekcie KOMPAS AGH obejmują zagadnienia:

*zielonej transformacji
kompetencji cyfrowych
projektowania uniwersalnego*

Szkolenia przeznaczone są dla Kadry prowadzącej i wspierającej proces dydaktyczny na Kierunkach objętych wsparciem Projektu.

2) Listy gratulacyjne dla nauczycieli akademickich, którzy uzyskali najlepsze wyniki w ankietach studenckich

Semestr letni 2023/2024

dr hab. inż. Andrzej Mamala, prof. AGH
dr inż. Małgorzata Zasadzińska
dr inż. Tomasz Skrzekut

Semestr zimowy 2024/2025

dr hab. inż. Anna Kula, prof AGH
dr hab. inż. Andrzej Mamala, prof AGH
dr inż. Paweł Ostachowski

3) „Finansowanie jednorazowego dodatku do wynagrodzenia za osiągnięcia dydaktyczne” (IDUB Działanie 13)

Nagroda II stopnia:

1. Dr inż. Anna Wąsik
2. Dr inż. Piotr Noga
3. Dr inż. Tomasz Skrzekut

Nagroda III stopnia:

1. Dr inż. Wojciech Ścieżor

4) Rekrutacja oraz obrony prac dyplomowych 2024/2025

II stopień		
2024/2025	IMN	-
	IPJ	20 (20 studiuj, 100%)
	MITMN	10 (studiuj, 100%)
I stopień		
2024/2025	IMN	21 (4 studiuj)
	IPJ	77 (32 studiuj)
	ECT	39 (33 studiuj)
Obrony – I stopień 2024/2025		
IPJ	28 (1 osoba na urlopie) (2 wyróżnienia)	
IMN	3 (100%)	

Obrony – II stopień 2024/2025		
IPJ	Nie było jeszcze obron	
IMN	-	
MiTMN	Nie było jeszcze obron	
2023/2024	IMN	-
	IPJ	37 (36 zostało, 97%)
	MiTMN	4 (4, 100%)
I stopień		
2023/2024	IMN	19 (8 zostało)
	IPJ	105 (56 zostało, 53%)
	ECT	26 (16 zostało)
Obrony – I stopień 2023/2024		
IPJ	39 (40) (98%, 1 wyróżnienie)	
IMN	2 (100%)	
Obrony – II stopień 2023/2024		
IPJ	35 (40)	(87%, 3 wyróżnienia)
IMN	6 (7) (86%)	
MiTMN	14 (15)	(93%, 7 wyróżnień)

5) Modernizacja kierunków studiów/nowe kierunki studiów

Modernizacja I stopnia studiów na kierunkach:

- Inżynieria Produkcji i Jakości
- Inżynieria Metali Nieżelaznych
- Uruchomienie studiów niestacjonarnych I stopnia na kierunku Recykling i Metalurgia

Na najbliższym posiedzeniu Senatu AGH procedowane będą:

- Zmiany na II stopniu studiów na kierunku Inżynieria Produkcji i Jakości
- Uruchomienie nowego kierunku studiów stacjonarnych II stopnia: TechMet - Metale Ziemi Rzadkich i Surowce Strategiczne
- Uruchomienie nowego kierunku studiów stacjonarnych i niestacjonarnych II stopnia: Zarządzanie Łańcuchem Dostaw w Branży Metali Nieżelaznych (studia prowadzone będą wspólnie z Wydziałem Zarządzania AGH)

6) Doposażenie laboratoriów WMN

<i>Fundusz Zasadniczy 2024</i>	<i>Katedra</i>
Spektrometr przenośny	KFiMMN
Nagrzewnica indukcyjna	KNMiIMN
Mikroskop stereoskopowy	KNMiIMN
Drukarka 3D	KPPiMMN

Drukarka 3D	KPPiMMN
Szafa na butlę gazową	KPPiMMN
Stół laboratoryjny do 109	KPPiMMN
Stanowisko do spajania metali	KNMiIMN
Aparatura do zgrzewania	KNMiIMN
Analizator	KFiMMN
Ekstensometr analogowy	KNMiIMN - PSiMCS
Zestaw pomiarowy	KPPiMMN
Mineralizator mikrofalowy	KFiMMN
Znakowarka laserowa	KPPiMMN
Piec wysokotemperaturowy	KFiMMN
Stanowisko do pomiaru podatności magnetycznej	KFiMMN
Trybotester wysokotemperaturowy	KNMiIMN
Komora rękawicowa	KNMiIMN
<i>Wyposażenie Laboratorium 2025 rok</i>	<i>Katedra</i>
Urządzenia laboratoryjne do nauki preparatyki	KPPiMMN

7) Problemy z zapewnieniem pensum dla wszystkich pracowników

8) Działania/plany na najbliższy czas

- Hospitacje
- Modernizacja/doposażanie/uruchomienie nowych laboratoriów dla studentów
- Dalsze prace nad modernizacją prowadzonych kierunków studiów (I i II stopnia), w szczególności ang. Modern Materials Design and Application
- Uruchomienie nowego kierunku studiów I stopnia
- Program KOMPAS
- Staże i wyjazdy technologiczne do firm

Ad 4.

W dalszym punkcie posiedzenia wystąpili wydziałowi Koordynatorzy ds. Jakości Kształcenia na kierunkach prowadzonych na Wydziale Metali Nieżelaznych przedstawiając wyniki ankietyzacji (najlepiej oraz najgorzej oceniane przez Studentów przedmioty), przykładowe komentarze oraz sugestie jakie pojawiały się w stosunku do prowadzących przedmiot oraz plany związane z ewentualną modernizacją istniejących kierunków.

Prof. Marzanna Książek - kierunek Inżynieria Metali Nieżelaznych,

Semestr zimowy	Kierunek w dyscyplinie	Response Rate (zwrot odpowiedzi)	Liczba odpowiedzi	Suma wskazań nieprawidłowości - Regulamin Studiów AGH	Suma wskazań naruszeń zapisów sylabusu przedmiotu
	Inżynieria Materiałowa	14,5%	50/346	0	0

Niski odsetek zwrotu ankiet, ale wyższy o 3% niż w roku poprzednim

Przedmioty oceniane najlepiej oraz powody podane przez studentów:

- Wyciskanie
- Obróbka cieplna
- Mechanika plastycznego płynięcia
- Odnawialne źródła energii
- Struktura materiałów metalicznych
- Ochrona własności intelektualnej i etyka zawodowa

Wyżej wymienione przedmioty miały dużo pozytywnych komentarzy studentów, dotyczących osoby prowadzącej zajęcia i przyjaznej atmosfery na zajęciach sprzyjającej przyswajaniu wiedzy oraz praktycznego podejścia prowadzącego do prezentowanych zagadnień.

Przedmioty, do których studenci zgłaszali potrzebę poprawy procesu kształcenia:

- Fizyka II - ćwiczenia audytoryjne
- Statystyka dla inżynierów

Uwagi dotyczyły m.in. słabego wykorzystanie różnych metod przekazywania wiedzy, niezbyt przystępnego sposobu jej przekazywania

Zasadne wydaje się zalecenie, aby prowadzący dostosowywali sposób przekazywania treści do potrzeb studentów, kładąc większy nacisk na praktyczne aspekty omawianych zagadnień oraz stosując zróżnicowane metody dydaktyczne w celu zwiększenia zainteresowania tematyką przedmiotu. Należy jednak podkreślić, że większość ankietowanych studentów nie zgłosiła żadnych uwag, ograniczając się do punktowej oceny zajęć.

Wyniki analizy ankiet studenckich

- Podsumowując ankietyzację zajęć w roku akademickim 2024/2025 /semestr zimowy/ należy stwierdzić niski stopień zwrotu ankiet w badanym okresie (14,5%),
- Ponadto zaznaczyć trzeba, że zarówno większość przedmiotów jak i prowadzących zajęcia została oceniona bardzo pozytywnie, a studenci wyrażali głównie uwagi pozytywne dotyczące zajęć,
- Stąd też, analiza ankiet pozwala stwierdzić, że tylko w przypadku 2 przedmiotów (na 16) studenci zgłaszali potrzebę poprawy procesu kształcenia.

Nadzór i utrzymanie infrastruktury wykorzystywanej w procesie kształcenia:

- zrealizowała zakup Tribotestera wysokotemperaturowego oraz wyposażenia do nowoczesnego laboratorium spawania metali nieżelaznych i ich stopów w ramach Działania D16: Polityka wspierająca rozwój kompetencji dydaktycznych, Projekt IDUB,

- Utworzono nowe stanowisko dydaktyczne do odlewania i zgrzewania materiałów metalicznych przy zastosowaniu ultradźwięków, w ramach Działania D8,
- Współfinansowanie zakupów nowoczesnej infrastruktury naukowo-badawczej, w tym w projekcie IDUB (wniosek o przyznanie dotacji na inwestycję służącą potrzebom badań naukowych w zakresie dużej i strategicznej infrastruktury badawczej na rok 2026 „wielofunkcyjna platforma do badań mikromechanicznych w skali nano i mikro”).

Prof. Krzysztof Żaba - kierunek Inżynieria Produkcji i Jakości
(w zastępstwie prezentował Prof. Artur Kawecki)

Informacje ogólne semestr letni 2023/24

Liczba możliwych odpowiedzi: **2294**

Ilość ankiet: **141**

Odsetek zwrotu ankiet: **6,1%**

Ilość ankietowanych przedmiotów: **26**

Suma wskazań nieprawidłowości - Regulamin Studiów AGH: **1**

Suma wskazań naruszeń zapisów sylabusu przedmiotu: **2**

Czy zajęcia nie rozpoczynały się punktualnie? **2**

Czy zajęcia nie kończyły się punktualnie? **3**

Przedmioty oceniane najlepiej

- Metody i techniki pomiarowe
- Zmęczenie materiałów - podstawy, kierunki badań, ocena uszkodzenia zmęczeniowego
- Komputerowe wspomaganie projektowania I
- Metalurgia i recykling
- Zarządzanie projektem i innowacjami
- Materiałoznawstwo
- Zaawansowane procesy produkcyjne

Przedmioty oceniane najslabiej

- Marketing przemysłowy
- Stopy żelaza
- Fizyka I
- Optymalizacja procesów produkcyjnych i logistycznych
- Podstawy zarządzania firmą

Informacje ogólne semestr zimowy 2024/25

Liczba możliwych odpowiedzi: **2779**

Ilość ankiet: **239**

Odsetek zwrotu ankiet: **8,6%**

Ilość ankietowanych przedmiotów: **36**

Suma wskazań nieprawidłowości - Regulamin Studiów AGH: **7**

Suma wskazań naruszeń zapisów sylabusu przedmiotu: **5**

Czy zajęcia nie rozpoczynały się punktualnie? **16**

Czy zajęcia nie kończyły się punktualnie? **2**

Przedmioty oceniane najlepiej

- Materiały i technologie w przemyśle kablowym, elektroenergetyce i elektrotechnice
- Materiały dla medycyny
- Strategia w firmie
- Wstęp do nauki o materiałach i technologii materiałowe
- Six Sigma
- Lean Management
- Procesy przeróbki plastycznej metali
- Obróbka cieplna

Przedmioty oceniane najslabiej

- Matematyka I
- Podstawy projektowania systemów produkcyjnych
- Fizyka II
- Wybrane zagadnienia z matematyki aplikacyjnej

Prof. Andrzej Mamala - kierunek Ekoprojektowanie i cyfryzacja technologii Materiałowych.

Na dzień dzisiejszy dysponujemy wyłącznie ankietami dotyczącymi 1, 2 i 3-go semestru studiów,

Ilość ankiet - zima: 23/24:48, lato 23/24: 40, zima 24/25: 62 (2 roczniki)

Odsetek zwrotu ankiet - zima: 23/24:13,7%, lato 23/24: 22,2%, zima 24/25: 9%,

Łączna liczba ankietowanych przedmiotów – 22,

Przedmioty oceniane najlepiej

- Chemia
- Rysunek techniczny z elementami modelowania CAD 2D
- Podstawy statystyki dla inżynierów
- Materiały - procesy - produkty I
- Przedmioty z największą liczbą obszarów do poprawy
- Chemia,
- Matematyka I
- Fizyka I
- Matematyka II

Działania dodatkowe

Przygotowanie spersonalizowanych ankiet dla Studentów na nowym kierunku w celu porównania rzeczywistego nakładu pracy Studenta i zakładanych ECTS, uwypuklenia najtrudniejszych zagadnień merytorycznych (być może w przyszłości do rozbudowania sylabusów zmiany układów godzin), ocena spójności programowej kierunku w powiązaniu z poszczególnymi przedmiotami i treściami.

Wnioski

- Ogólna ocena kierunku 4,5 w skali 0-5,
- Najtrudniejsze przedmioty: Fizyka 1, Chemia, Konstrukcje Inżynierskie,
- Studenci preferują wzbogacenie tematyki studiów o zagadnienia: CAD / CAM, przedmioty inżynierskie, przedmioty związane z cyfryzacją,

- Studenci oczekują bardziej płynnego i wolniejszego wchodzenia w problemy inżynierskie oraz zredukowania przerw między kolejnymi przedmiotami CAD/CAM,
- Powinniśmy popracować nad „przystępnością” prowadzących zwłaszcza w przypadku tych najtrudniejszych i wymagających największego zaangażowania przedmiotów.

Ad 5.

Przewodnicząca Wydziałowej Rady Samorządu Studenckiego Pani Anna Puzia pozytywnie oceniła działania związane ze zmianami w ofercie kształcenia oraz wprowadzeniem nowych kierunków studiów. Pani Puzia podkreśliła, że współcześni Studenci mają szerokie zainteresowania, dlatego też oferta dydaktyczna musi być coraz bardziej urozmaicona. Studenci często w czasie studiów pracują zawodowo i myślą o podjęciu studiów w trybie zaocznym, co potwierdza że Wydział musi poszerzać ofertę o studia niestacjonarne. Przewodnicząca Wydziałowej Rady Samorządu Studenckiego skomentowała również wyniki ankietyzacji, tłumacząc Członkom Kolegium na co muszą zwracać uwagę prowadzący przedmioty.

Ad 6.

Informacje na temat programu KOMpetencje, PASja – Akademia nowoczesnych profesjonalistów AGH (KOMPAS AGH) realizowanego w ramach Funduszy Europejskich dla Rozwoju Społecznego 2021–2027 w którym Wydział Metali Nieżelaznych uczestniczy przedstawiła w imieniu nieobecnej Pani Prof. Smyrak Pani prof. Beata Leszczyńska-Madej.

Cel projektu (działania WMN – 1.11.2024 – 24.06.2025):

dostosowanie oferty kształcenia do potrzeb rozwoju gospodarki oraz zielonej i cyfrowej transformacji.

Dotyczy to kierunków studiów związanych z kluczowymi branżami, tj.:

- energetyka odnawialna,
- rolnictwo i przemysł spożywczy,
- przemysł lotniczo-kosmiczny, transport.

Na WMN wsparciem zostały objęte następujące kierunki:

- INŻYNIERIA PRODUKCJI I JAKOŚCI , I ST. (rocznik 2023/2024)
- INŻYNIERIA PRODUKCJI I JAKOŚCI , I ST. (rocznik 2023/2024)
- EKOPROJEKTOWANIE I CYFRYZACJA TECHNOLOGII MATERIAŁOWYCH , I ST. (rocznik 2024/2025)

Zrealizowane certyfikowane szkolenia:

Legenda szkoleń STUDENT		Data	Liczba uczestników
1	Zaawansowane planowanie jakości - APQP,	7-8.04.2025	15
2	Zatwierdzanie wyrobów przez klienta - PPAP,	24-25.03.2025	15
3	Auditor wewnętrzny IATF 16949	28-29.04.2025	20
4	Analiza systemów pomiarowych – MSA	14-16.04.2025	10
5	Modelowanie CAD 2D/3D	maj-czerwiec 2025	30

Zrealizowane wsparcia dla studentów:**Kierunek inżynieria produkcji i jakości – I i II st.**

Legenda wizyt STUDNET		Data	Liczba uczestników
1	Wizyta studyjna -BURY Sp. z o.o., Polskie Zakłady Lotnicze Sp. z o.o., AUTOPART SA	19-21.05.2025	15 studentów +2 dydaktyków
2	Wizyta studyjna – producenci elementów dla motoryzacji i lotnictwa (Pratt & Whitney Rzeszów S.A. - Mielec, Erko-Czeluśnica, Nowy Styl w Krośnie	16-17.06.2025	5 studentów/ 4 dydaktyków

Zrealizowane wsparcie dla dydaktyków - certyfikowane szkolenia:

Legenda szkoleń DYDAKTYK		Data	Liczba uczestników
1	Zarządzanie jakością w przemyśle motoryzacyjnym - szkolenie z zakresu norma IATF 16949:2016	23-24.06.2025	8

Ad 7.

Pan Prof. Remigiusz Kowalik przedstawił informacje dotyczące działalności kół naukowych na Wydziale Metali Nieżelaznych oraz działania związane z programem Erasmus+ oraz uzyskanymi przez Pracowników WMN Nagród Rektora za działalność dydaktyczną:

DZIAŁALNOŚĆ KÓŁ NAUKOWYCH**Koła Naukowe na Wydziale Metali Nieżelaznych:**

1. Studenckie Koło Naukowe „AluminaTi” – 9 członków
2. Doktoranckie Koło Naukowe „deFORM” – zawieszona działalność
3. Studenckie Koło Naukowe Metalurgów „De Re Metallica” – zawieszona działalność
4. Studenckie Koło Naukowe „Doskonalenie jakości” – zawieszona działalność
5. Studenckie Koło Naukowe „Heksagon” – 10 członków
6. Studenckie Koło Naukowe „InScience” – 29 członków
7. Studenckie Koło Naukowe Zarządzania i Inżynierii Produkcji „LIDER” – zawieszona działalność
8. Studenckie Koło Naukowe Materiałoznawców „Tytan” – zawieszona działalność
9. Studenckie Koło Naukowe „WIRE” – zawieszona działalność
10. Studenckie Koło Naukowe „Mithril” – 24 członków
11. Studenckie Koło Naukowe „3AXES” – 21 członków

Otrzymane granty:

- Grant Rektora nr 54/GRANT/2024 pt.: Synteza struktur porowatych na bazie metali szlachetnych do zastosowań w katalizie;
- Grant Ministerialny nr SKN/SP/603483/2024 w ramach konkursu „Studenckie koła naukowe tworzą innowacje” – IV edycja, projekt pt.: „Synteza katalizatorów na bazie platynowców w mikroreaktorze przepływowym”.

Działalność szkoleniowa:

- Warsztaty mennicze i jubilerskie podczas różnych wydarzeń naukowych i akademickich.
- Wykład pt. „Początki monety” Pana Profesora Jarosława Bodzka z Instytutu Archeologii UJ. Uniwersytet Jagielloński, Instytut Archeologii

Działalność promocyjna podczas wydarzeń organizowanych przez Wydział Metali Nieżelaznych:

- Ogólnopolski Dzień Inżynierii Materiałowej 2025
- Plenerowy Dzień Otwarty AGH 2025
- XXI Festiwal Nauki i Sztuki w Krakowie 2025 AGH
- Małopolska Noc Naukowców 2025
- Akcja charytatywna „AGH Świąta Dzieciom 2024”
- „ROZPALAMY NOWY OGIEŃ. Targi Pracy i Edukacji Młodzieży” Muzeum Hutnictwa w Chorzowie – 9.04.2024 r.
- Festiwal Uczelni – Małopolska Przyszłości. Expo Kraków 4.12.2024 r.

PROGRAM ERASMUS+**Wyjazdy studentów**

- 1 student z Wydziału Metali Nieżelaznych został zakwalifikowany do wyjazdu zagranicznego w ramach programu Erasmus Plus w rekrutacji przeprowadzonej w roku akademickim 2024/25

Przyjazdy studentów zagranicznych*studia*

- 4 studentów, University of Bari Aldo Moro (Włochy),
- 4 studentów, Universitat Jaume I, Castellon de la Plana, (Hiszpania)

praktyka studencka

- 1 doktorant, Uniwersytet Florencki, Włochy (Erasmus+)
- 1 student, Politechnika w Walencji, Hiszpania (IAESTE)

Wyjazdy dydaktyczne pracowników:

- Erasmus+ – 6 pracowników
- Università Delgi Studi Di Bari Aldo Moro, University Of Cagliari, Włochy
- Techniczny Uniwersytet w Dreźnie, Niemcy
- Polytechnic University of Leiria, Portugalia
- Tohoku University, Japonia, Tecnológico de Monterrey, Meksyk
- Tecnológico de Monterrey, Meksyk

Umowy międzyinstytucjonalne

- Erasmus+
- 9 umów

NAGRODA REKTORA ZA ROK 2023 ZA DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNĄ

Nagroda indywidualna, III stopnia

- Innowacyjny model ćwiczeń laboratoryjnych oparty na współpracy zespołowej i aktywnym uczeniu się - dr hab. inż. Ewa Rudnik, prof. AGH

Nagroda zespołowa III stopnia za działalność dydaktyczną

- Nowe stanowisko dydaktyczne do odlewania i zgrzewania materiałów metalicznych przy zastosowaniu ultradźwięków - dr hab. inż. Grzegorz Boczek, prof. AGH, dr inż. Agnieszka Hotło, dr inż. Małgorzata Perek-Nowak
- Utworzenie i uruchomienie nowego kierunku studiów podyplomowych „Metalurgia Metali Nieżelaznych” w roku akademickim 2024/2025. - dr inż. Krzysztof Gargul, dr hab. inż. Stanisław Małcki, prof. AGH, dr hab. inż. Krzysztof Paclawski, dr inż. Piotr Palimaka, dr hab. Ewa Rudnik, prof. AGH, dr inż. Michał Stępień, prof. dr hab. inż. Marek Wojnicki, prof. dr hab. Piotr Żabiński
- Wykonanie nowego stanowiska laboratoryjnego na bazie analizatora XRF wraz z opracowaniem instrukcji stanowiskowych do ćwiczeń laboratoryjnych - dr inż. Palimaka Piotr, dr inż. Stępień Michał
- Nowe laboratorium dydaktyczne do wytapiania stopów metali nieżelaznych oraz ich odlewania w kontrolowanej atmosferze - dr inż. Piotr Noga, dr inż. Tomasz Skrzekut
- Stanowisko dydaktyczno-badawcze do szybkiego prototypowania i inżynierii odwrotnej oparte o metody optycznego skanowania i druku 3D technikami PBF-LB/M oraz FDM - dr inż. Maciej Balcerzak, dr inż. Łukasz Kuczek, dr hab. inż. Krzysztof Żaba, prof. AGH

Ad 8.

Pani dr hab. inż. Monika Walkowicz, prof. AGH szeroko omówiła zakres działań promocyjnych w roku akademickim 2024/2025:

Cele działań promocyjnych:

- Zwiększenie rozpoznawalności WMN wśród kandydatów i otoczenia społeczno-gospodarczego
- Wzrost liczby kandydatów na studia I i II stopnia
- Budowanie wizerunku Wydziału jako nowoczesnego, otwartego na współpracę i innowacje miejsca kształcenia
- Wspieranie rekrutacji i promocji kierunków studiów

Kluczowe działania promocyjne:

- 1) Udział w wydarzeniach popularyzujących naukę (Dni Otwarte, Festiwal Nauki, Małopolska Noc Naukowców)

Lp.	Data wydarzenia	Miejsce wydarzenia	Nazwa wydarzenia	Organizator wydarzenia
1	19.10.2024	Klub Sportowy „Limanova Forest” Zalesie	Grand Prix Małopolski w Biegach Przełajowych	Małopolski Związek Lekkiej Atletyki
2	30.11.2024	AGH Kraków	Święto Absolwentów WMN-AGH 2024	Centrum Komunikacji i Marketingu AGH
3	4-5.12.2024	EXPO Kraków	Festiwal Uczelni - Małopolska Przyszłości	Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego
4	05.03.2025	Powiatowe Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego, Wieliczka	Szkolny Dzień Kariery	Powiatowe Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego, Wieliczka
5	28.03.2025	AGH Kraków	Ogólnopolski Dzień Inżynierii Materiałowej ODIM'25	Polskie Towarzystwo Materiałoznawcze, Katowice
6	11.04.2025	AGH Kraków	Dzień Otwarty AGH	Centrum Rekrutacji AGH, Kraków
7	26.09.2025 (wkrótce)	AGH Kraków	Małopolska Noc Naukowców	Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego

- 2) Współpraca ze szkołami średnimi – wizyty studyjne, prezentacje w szkołach, wykłady tematyczne

Lp.	Data spotkania	Szkoła uczestnicząca w spotkaniu	Miejsce spotkania
1	17.10.2024	I Liceum ogólnokształcące im. Stefana Żeromskiego, Jelenia Góra	WMN-AGH
2	18.10.2024	Zespół Szkół Chemicznych im. Marii Skłodowskiej-Curie, Kraków	WMN-AGH
3	22.10.2024	Zespół Szkół Chemicznych im. Marii Skłodowskiej-Curie, Kraków	WMN-AGH
4	25.10.2024	Zespół Szkół Licealnych i Technicznych im. Jana Pawła II, Wojnicz	Szkoła
5	28.10.2024	Zespół Szkół Chemicznych im. Marii Skłodowskiej-Curie, Kraków	WMN-AGH
6	31.10.2024	Zespół Szkół Licealnych i Technicznych im. Jana Pawła II, Wojnicz	Szkoła
7	18.11.2024	Zespół Szkół Elektrycznych i Ogólnokształcących, Krosno	Szkoła
8	28.03.2025	I Liceum Ogólnokształcące im. Króla Kazimierza Wielkiego, Bochnia	WMN-AGH
9	28.03.2025	II Liceum Ogólnokształcące im. Krzysztofa Kamila Baczyńskiego, Radomsko	WMN-AGH
10	28.03.2025	Niepubliczne Chrześcijańskie Liceum Ogólnokształcące „Uczeń”, Kraków	WMN-AGH
11	6.05.2025	Zespół Szkół Morskich im. Polskich Rybaków i Marynarzy, Kołobrzeg	WMN-AGH

3) Aktywność medialna (media społecznościowe, plakaty, ulotki, filmy promocyjne)

Promocja w mediach i Internecie w okresie 01.10.2024 – 24.06.2025:

- 116 postów IG,
 - 116 postów FB,
- średnio ok. 15 postów na miesiąc, post co 2 dni.

4) Aktualizacja materiałów promocyjnych kierunków (ulotki, prezentacje, broszury)

Efekty działań promocyjnych:

- Zainteresowanie ofertą dydaktyczną (dane z systemu e-Rekrutacja – liczba podań)
- Liczba odwiedzin podczas wydarzeń promocyjnych
- Liczba szkół objętych działaniami
- Pozytywny odbiór wśród uczestników wydarzeń i gości zewnętrznych
- Synergia z innymi działaniami (KOMPAS, wizyty studyjne, współpraca z przemysłem)

Wnioski i plany na kolejny rok:

- Konieczność dalszej personalizacji oferty promocyjnej kierunków
- Rozbudowa działań online (materiały wideo, interaktywne prezentacje)
- Stała obecność w szkołach i na wydarzeniach regionalnych
- Rozszerzenie współpracy z kołami naukowymi i studentami w działaniach promocyjnych

Ad 9.

Wszystkim zaplanowanym podpunktom spotkania towarzyszyła szeroka i otwarta dyskusja. Liczne wnioski z posiedzenia dotyczyły m.in. przemodelowanie oferty dydaktycznej i tym samym zwiększenie zainteresowania u Studentów, wzbogacenia atrakcyjności zajęć poprzez doposażanie laboratoriów i umiejętności prowadzących przedmioty, aktualizacji sylabusów przedmiotów, nieprzerwanych działań promocyjnych.

Na zakończenie spotkania Dziekan Wydziału Prof. dr hab. inż. Tadeusz Knych podziękował wszystkim za obecność oraz zaangażowanie podczas posiedzenia.

Na tym posiedzenie zakończono.

Protokół sporządziła: dr inż. Małgorzata Zasadzińska

Dziekan Wydziału Metali Nieżelaznych

Prof. dr. hab. inż. Tadeusz Knych